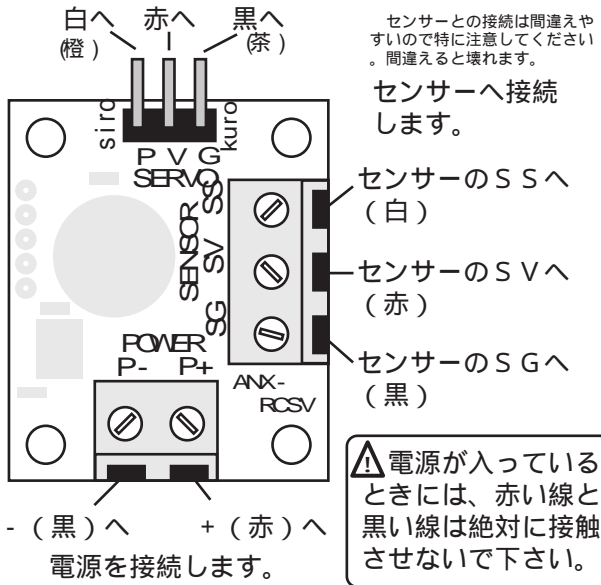
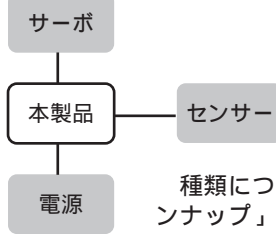
# はさみとドライバーだけで作れる電子装置<br>線をつなぐだけで作品が動く・光る！

**センサーからの値により、サーボ（別売）の回転位置が変わります。**

※他に必要なものは裏面に記載しています。
※配線を間違えると、基板が壊れたり、燃えたりしますので十分注意して作業してください。

⚠電源が入っているときには、赤い線と黒い線は絶対に接触させないで下さい。

## 本製品以外に必要なもの

※このしるしのものが別途必要です。

※種類については、下記「製品ラインナップ」を参照願います。

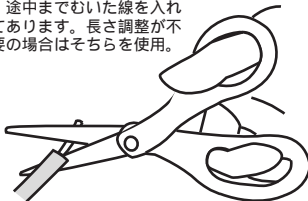
### 製品ラインナップ

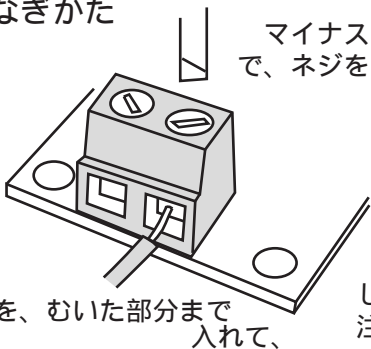
| | | |
|---|---|---|
| **＜＜出力装置＞＞** | | |
| サーボコントローラ | ANX-RCSV | サーボの位置を変化 |
| 超高輝度ＬＥＤライト | ANX-LED | LEDの明るさを変化 |
| リレースイッチ | ANX-RELY | 直流回路をON/OFF |
| AC100Vスイッチ | ANX-100V | 家庭用ｺﾝｾﾝﾄをON/OFF |
| **＜＜サーボ（サーボコントローラオプション）＞＞** | | |
| 標準サーボ | ASV-STD-MG | 通常ﾊﾟﾜ、金属ｷﾞｱ |
| 小型サーボ | ASV-MINI-MG | 小型、金属ｷﾞｱ |
| **＜＜センサー＞＞** | | |
| スライドボリューム | ANXS-SVR | ｽﾗｲﾄﾞさせると変化 |
| 距離センサー | ANXS-DIST | 距離20～150cmで変化 |
| 温度センサー | ANXS-TEMP | 温度0℃～80℃で変化 |
| 湿度センサー | ANXS-HUM | 湿度0～100%で変化 |
| 明るさセンサー | ANXS-LUMI | 暗闇～直射日光で変化 |
| ガスセンサー | ANXS-GAS | 各種ガスで変化 |
| 音センサー | ANXS-SS | 音の大きさで変化 |
| 加速度センサー | ANXS-ACC | 加速や傾きで変化 |
| センサー値調整ボード | ANXS-CONV | センサー値を調整する |
| **＜＜電源＞＞** | | |
| AC100V電源 | ANXP-AC | 家庭用100Vから電源 |
| バッテリボックス | ANXP-BAT | 充電電池用ボックス |

## ■線の皮のむき方

※途中までむいた線を入れてあります。長さ調整が不要の場合はそちらを使用。

①はさみでかるく１回り切れ込みを入れます。

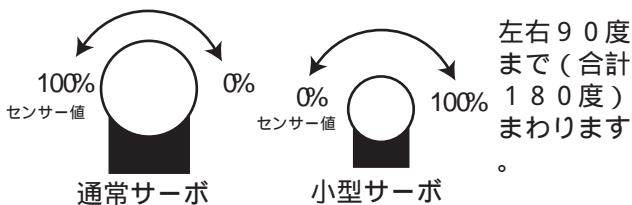
②皮を引っぱって、とります。

## ■つなぎかた

②マイナスドライバで、ネジをしめます。

①線を、むいた部分まで入れて、

※他の線と接触しないように注意して下さい。

## ■動作説明

センサーからの値でサーボが回転し、止まります。
通常と小型のサーボでは方向が違います。

左右９０度まで（合計１８０度）まわります。

## 使い方がよくわからない場合

マーズ電機のホームページで、製作方法についての解説を行っています。

**http://maras-e.jp/art/**

※電話でのお問い合わせはご遠慮しております。

## 使用上のご注意

⚠電源をショートする（黒い線と赤い線を接触させる）と、基板やバッテリが燃えたり破裂したりしますので、配線や取扱には十分ご注意願います。

⚠本製品は造形物に組み込むことを想定しておりますが、基板や配線などに、電気を通す金属などが接触しないように十分ご注意願います。

⚠本製品はArtronicsシリーズ専用となっております。他の製品との接続はおやめ下さい。仕様が合わないものとの接続は非常に危険です。

⚠動作時は、常に監視ができるようにしてください。誰も居ない部屋での長時間の駆動は火事などの原因になる可能性があります。

⚠本製品を濡らさないように注意してください。

⚠保証は初期不良交換のみとなります。また、本製品を使用しての事故や損害による賠償責任の額は、弊社に重大な過失がある場合を除き、製品の購入代金を限度と致します。


**マーズ電機株式会社**

製品についてのお問い合わせは

info@mars-e.jp　まで